



SIEMENS



Siemens BT

Высотные здания – мировые проекты

Taipei 101 (Taiwan)

Башня Taipei Мировой финансовый центр, более известна как Taipei 101

Русскоязычное произношение: Тайбэй 101.

Количество этажей: 101 над поверхностью + 5 под землей

Высота башни вместе со шпилем: 509,2 метра

Внутренняя площадь: 412 500 кв.м.

Задача для Siemens BT:

Перед компанией Сименс стояла задача обеспечения с помощью своих технологий получения зданием международного признания в области «зеленого» строительства путем получения LEED сертификата. Для этого нужно было определить возможности энергосбережения и реализовать их с учетом высотного строительства.



Башня Taipei 101 – является вторым зданием по высоте в мире

Taipei 101 (Taiwan)

При номинации на сертификат LEED по “Функционированию и эксплуатации” существующих зданий (EBOM), Сименс сыграл важную роль в двух из семи категорий LEED:

- “Энергия и Атмосфера”
- “Качество внутренней среды”

Сименс консультировал управляющую компанию, определял участки для усовершенствования и помогал реализации плана принятия необходимых мер, включая и строительные работы, для дополнительного энергосбережения и улучшения качества воздуха заблаговременно до сертификации LEED. Особое значение имела оптимизация работы систем ОВК с помощью таких функций, как использование таймера для управления вытяжными вентиляторами, рациональное управление и улучшенный алгоритм работы систем кондиционирования воздуха и др.

В качестве решения была выбрана система автоматизации и диспетчеризации здания Arogee.

Итогом работы Сименс стало то, что в июне 2011 года здание Taipei 101 получило платиновый LEED сертификат и при этом стало самым высоким зданием в мире, сертифицированным данному уровню.



Сейчас сбережение энергии в Taipei 101 составляет 30% по сравнению со средним офисным зданием.

В денежном эквиваленте это можно выразить, как ежегодную экономию в 700 тыс. долларов США.

Towngas (Hong Kong)

Особенности проекта

Заказчиком проекта выступала Hong Kong and China Gas Company (короткое название Towngas), которая является лидером региона по поставкам газа в частный и коммерческий сектора. Используя слоган «Greening up your life», Towngas мотивирует своих клиентов снижать выбросы CO₂.

Опираясь на собственный слоган и идеи бережного отношения к окружающей среде, Towngas поставила перед системой автоматизации и диспетчеризации здания требование быть максимально эффективной и надежной.

В качестве решения была использована система автоматизации и диспетчеризации здания компании Siemens – Arogee.

С ее помощью Towngas имеет возможность отслеживать и контролировать все инженерные системы.



Contacts



Siemens BT Russia Building technologies

Bolshaya Tatarskaya, 9
115184 Moscow

Telephone: +7 (495) 737-18-21

Fax: +7 (495) 737-18-20

E-mail:

bt.ru@siemens.com

www.siemens.ru/bt